交換用部品（室内機交換フィルター）

使用状況により異なりますが、1セットの寿命は約3ヶ月となります。また、フィルターを取り付けた場合、暖房能力が約5%低下します。

KH-58D用	KH-60F/KH-58DA用	KH-60N/KH-60J/KH-60HA/KH-60HB/KH-60H/KH-60G/KH-60HP/KH-60HR/KH-60HT/KH-60HAA用
空清脱臭フィルター KHE-01A 希望小売価格 1,500円（税別） 高さ10.2cm×幅43.5cm ※部品扱い（部品コード：9401638010）	空清脱臭フィルター KHE-02A 希望小売価格 1,500円（税別） 高さ10.2cm×幅32.2cm ※部品扱い（部品コード：9401638027）	［アレルカット］空清脱臭フィルター KHE-03A 希望小売価格 2,000円（税別） 高さ10.2cm×幅32.2cm ※部品扱い（部品コード：9403292036）

■室外機仕様

項　目	単　位	KB-116TS	KB-87AS
暖房出力	kW(kcal/h)	高11.6(10,000)　低5.60(4,810)	高8.70(7,500)　低3.82(3,280)
暖房効率*1	%	高82.0	高85.3　低75.4
エネルギー消費効率(区分名)	%	82.0(H)	85.3(D)
消費電力(50/60Hz)	W	点火時:760/760　燃焼時:110/110 待機時:2.7/2.7	点火時:645/655　燃焼時:70/85 待機時:0.8/0.8
使用燃料	—	灯油JIS 1号	灯油JIS 1号
燃料消費量	L/h	高1.38　低0.66	高1.01　低0.47
運転音(50/60Hz)	dB	高43/43	高53/53 低39/40
オイルタンク	—	別置式	別置式
外形寸法(H×W×D)	cm	58×45×24	58.5×45×24
質量	kg	23	23
熱媒	—	水(不凍液)	水(不凍液)
接続配管・配線	—	φ9.52mm銅管、VVFケーブル2芯 φ1.6mm、コンセント付属の信号線	

■室内機仕様

項　目	単　位	KH-60HAA-S
暖房出力*2	kW(kcal/h)	強6.00(5,160)微2.84(2,440)
消費電力(50/60Hz)	W	38/40　待機時:3.0/3.0
運転音(50/60Hz)	dB	強43/41　微20/20
外形寸法(H×W×D)	cm	47.5×60.5×19.5
質量	kg	10
熱媒	—	不凍液
接続配管	—	温水チューブ(温水用軟質チューブ)
温風吹出温度	℃	60〜70
標準通水量	L/min	3.2

*1.暖房効率は、平成15年度JIS改正に伴い、入力熱量が低発熱量（10,300kcal/kg）から高発熱量（11,060kcal/kg）に変更となったため、平成15年度より、仕様が変更となっています。*2.暖房能力の測定基準は、①室内機の暖房出力の最大、最小とも室温20℃時の値です。②室外機からの温水配管長3mで接続した状態の実測値です。なお、温水配管が10mになると約8%能力が低下します。※仕様・外観は予告なく変更することがあります。カタログ写真と実物では多少色の異なる場合がありますので店頭でお確かめください。●「ホットマン」「ジェットウォーム」「アレルカット」は株式会社富士通ゼネラルの登録商標です。●必ず当社の室内機、室外機および温水コンセントを組み合わせてご使用ください。他の製品と組み合わせて使用しないでください。予想しない事故が発生する恐れがあります。●必ず当社純正の不凍液をご使用ください。他の不凍液を使用したり、混合すると故障や事故の原因になります。●製造番号は、安全保障上重要なものです。お買い上げの際は、商品本体に製造番号が表示されているかお確かめください。●このカタログに掲載されている製品には保証書がついています。ご購入の際に記入事項をご確認のうえ、必ず販売店よりお受け取りください。

室外機設置についてのご注意

据え付け場所について

室外機を据付ける場所は、配管工事・電気工事などの付帯工事及びアフターサービス・保守点検が容易にできる所を選択してください。また、各地の火災予防条例に指定された建築物等から距離を十分にとれるスペースを確保してください。室外機の設置は、室内機を使用する部屋に近い場所を選定してください。●温水配管の通水抵抗や放熱ロスを最小限に抑えるため、室内機を使用する部屋にできるだけ近づけてください。●室外機と室内機の温水配管の長さは下記の寸法以内とします。[①室外機から室内機までの高さ：4m以内 ②最大配管長さ：10m以内（目安）] *条件によっては15mまで離して設置することができます。(15m以上は不可)ただし、配管長が3mを越えると暖房能力が低下を始め、10mになると約8%能力が低下し、15mまで設置した場合は約13%能力が低下しますのでご注意ください。●室内機を2部屋以上に設置する場合は、おもに使用する部屋、あるいは暖房負荷の大きい部屋に近い場所に室外機を設置してください。●灯油を燃焼させますので排気ガスがでます。設置する時には、その点を留意願います。

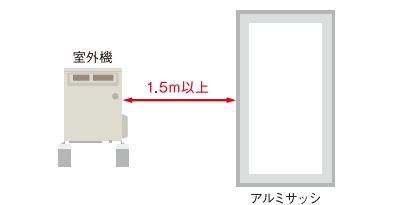
室外機の防火対策について

室外機本体の周辺に可燃材料がある場合には、一定の距離(当社推奨値)をとって設置してください。

※室外機をオイルタンクより高い位置に設置する場合は、オイルリフター(別売)を使用して送油してください。

※既存のオイルタンクをご使用になられる場合には、十分な設置スペースがあるかをご確認のうえ、販売員または、当社までご相談ください。

アルミサッシとの距離について

塗装アルミサッシの窓や出窓の下には、1.5m以上の距離をとって設置してください。排気ガスにより、アルミサッシの塗装を痛めたり、変色させる恐れがありますのでご注意ください。

長年ご使用の温水ルームヒーターはぜひ点検を!

温水ルームヒーターの補修用性能部品の保有期間は、製造打切後9年です。

定期点検のおすすめ

富士通ゼネラル「温水ルームヒーター」は、安全で快適にご使用いただけるよう、厳しい品質管理のもとに生産しておりますが、ご使用になる場所や条件、また、長期間のご使用によって劣化することは避けられません。このため、未然にトラブルを防ぎ、安心して快適にご使用いただくためにも「定期点検（有償）」を2年に1度を目安に受けていただくことをおすすめいたします。

 または または

このマークは（財）日本燃焼機器検査協会の検査に合格したことを証明するものです。石油燃焼機器をお買い求めの際は、このマークをお確かめください。

安全に関するご注意

●このカタログに掲載の商品は一般家庭用です。温風が直接、肌にあたっていると低温ヤケドやお肌の乾燥の恐れがあります。イヌ・ネコ等ペットの管理・動物の飼育、植物の栽培、食品・美術品・毛皮の保存、電子機器や精密機器の維持など特殊な用途には使用しないでください。品質の劣化や生物の正常な生育の障害等の原因となることがあります。●吹き出し直後の温風が家具等に直接あたるところでは、変形の恐れがあります。●ご使用の前に「取扱説明書」をよく読んで正しくお使いください。取扱を誤りますと、火災・ヤケドの原因になることがあります。●設置工事は、お買い上げの販売店、または専門業者にご依頼ください。工事に不備がありますと、事故の原因になることがあります。●ガソリン厳禁:ガソリンなど揮発性の高い油は、絶対に使用しないでください。火災の恐れがあります。●室外機は屋内には絶対に設置しないでください。また増改築などによって、屋内状態にしないでください。不完全燃焼によって人身事故につながる危険性があります。●可燃物禁止:室外機の上や周囲に燃えやすい物（紙、洗濯物、揮発油、スプレー缶など）を置かないでください。火災の恐れがあります。●積雪が多い場合には、給排気口の周りが雪でふさがれていないことを確認してください。ふさがれているときは、除雪してください。●標高1500m以上の高地では使用しないでください。

コールセンター窓口一覧

修理受付
0120-089-888
☎ 044（861）7700
FAX 0120（070）220（フリーダイヤル）
フリーダイヤルは、IP電話からは、ご利用になれませんので上記電話番号へおかけください。

部品受付 0570-089-222
☎ 044（861）7800　FAX 0120（070）255（フリーダイヤル）

技術相談 0570-089-333
☎ 044（857）3000　FAX 0120（070）247（フリーダイヤル）

web受付
http://www.fujitsu-general.com/jp/contact/service.html

修理受付サイト
（URL）http://www.fujitsu-general.com/jp/support/repair/
携帯電話で下のバーコードを読み取ると修理受付サイトにアクセスできます。

（ナビダイヤルはPHS及びIP電話からは、ご利用になれませんので上記窓口へご相談ください。）

このカタログの内容は2014年11月現在のものです。 ※内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

このカタログの内容についてのお問い合わせは販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならないときは下記におたずねください。

ご購入・取扱方法等のご相談　ホーム機器営業推進部
☎044(861)7649　FAX 044（861）7866
〒213-8502 神奈川県川崎市高津区末長3丁目3番17号（本社）
株式会社 富士通ゼネラル
http://www.fujitsu-general.com/jp/

お買い求め、アフターサービスは親切とサービスの行き届いた当店へどうぞ。

（株）富士通ゼネラルは環境マネジメントシステムに関するISO（国際標準化機構）14001：2004の認証を取得しております。

No.D221E

FUJITSU

温水ルームヒーター

伝統の温もりをお届けします。

安全性が高く換気のいらないクリーンな※**屋外燃焼** ※日常的な換気は必要となります

＆

足もとからお部屋全体を暖める**パワフル暖房**

温水ルームヒーター

株式会社 富士通ゼネラル

本カタログに掲載しております商品の価格には、配送費、設置調整費、据付部品・工事費及び使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

温水ルームヒーター

ホットマン® は換気がいらないクリーン&パワフル暖房。

日常的な換気は必要となります。

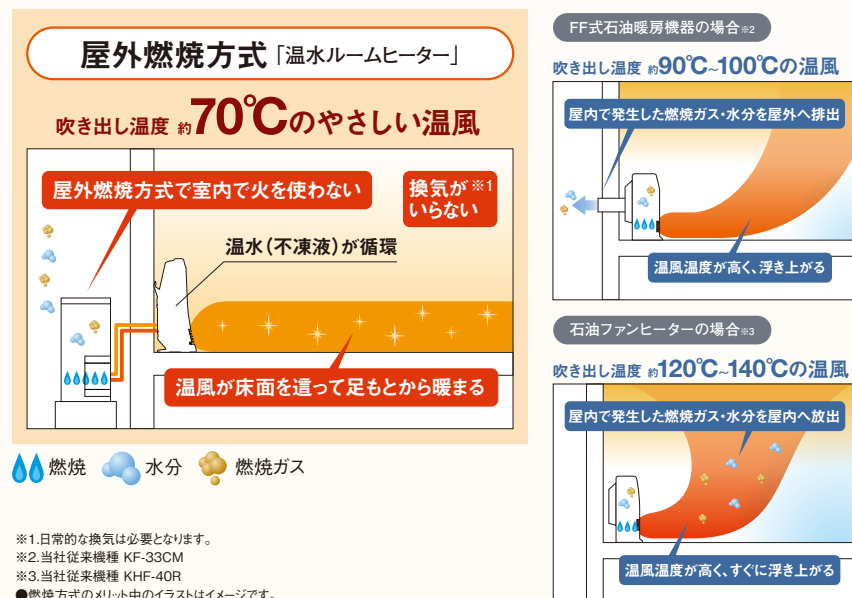
*一般社団法人 日本ガス石油機器工業会 出荷データより
2014年9月現在

比べて分かる 屋外燃焼 方式のメリット

温水ルームヒーターとは…

家の外に室外機（ボイラー）を設置。灯油を使って暖めた「温水*」をお部屋の室内機に送り込み、その熱を利用して「温風」で暖める暖房システムです。*実際には不凍液を使用します。

室内環境の安全性、クリーン性、快適性に優れています。※1（当社比）

※1.日常的な換気は必要となります。
※2.当社従来機種 KF-33CM
※3.当社従来機種 KHF-40R
●燃焼方式のメリット中のイラストはイメージです。

室内で「火」を 使わない 心地よさ

室内機の詳細は5ページをご覧ください。

約70℃のマイルドな温風は人に住まいにやさしい。

熱くなりすぎない約70℃の温風は、熱の浮き上がりと空気の乾燥を抑えて、やさしく暖めます。また、火を室内で使わないので、カビの原因となる結露を防ぎます。

＊吹き出し直後の温風や吹き出し口周辺部に触れたりすると、ヤケドの恐れがあります。また継続的に温風に触れることにより、低温ヤケドをすることがあります。これらの点に十分お気をつけください。

※室内の環境により結露することがあります。

室内燃焼暖房に必要な空気の入れ替えが必要ありません。

空気の入れ替えの必要がないので、お部屋の温度が下がる心配がありません。

※日常的な換気は必要となります。

イヤな臭いもなく運転音も静か。（室内機）

室内で燃焼しないため、空気を汚すことなく、燃焼音もないので寝室でも静かです。

※室内機運転音:微運転時20/20dB、強運転時43/41dB（50/60Hz）

スピーディな パワフル 暖房

暖房出力8.7kW〜（室外機） パワフルな暖房力。

◎その他に11.6kWの室外機もございます。
外気温-20℃でもパワフルな暖房力を発揮します。

8.7kW ハイパワー室外機 KB-87AS

室内機 KH-60HAA-S 6.0kW

足もとからスピーディに広がる暖かさ。

強力「ジェットウォーム」で温風が遠くまで素早く広がり、お部屋を足もとから効率よく暖めます。

温風が浮き上がらない! 強力「ジェットウォーム」。

■室内機KH-60HAA-S+室外機KB-87ASで1部屋暖房の場合

【環境試験測定条件】室内:14畳／外気温:0℃／室内初期温度:3℃／設定温度:20℃／運転モード:「パワフル」／室外機と室内機を1対1接続／3m配管／運転開始から15分後

リモコンのタイマーでお目覚めポッカポカ

●お目覚めになるときなどにお使いください。
●室温により入タイマーの運転開始時刻が右記のとおり切り換わります。

インテリジェントタイマー機能

室温が入タイマー時刻の60分前の時点において、
室温が0℃未満の場合、入タイマー時刻より60分前に運転が開始されます。
室温が0℃以上7℃未満の場合、入タイマー時刻より30分前に運転が開始されます。
室温が7℃以上12℃未満の場合、入タイマー時刻より15分前に運転が開始されます。
室温が12℃以上の場合、入タイマー時刻に運転が開始されます。
ただし、入タイマー時刻から60分以内に入タイマーをセットした場合は設定時刻に運転を開始します。

「火」を扱う室外機に 充実の 安全機能

室外機ラインアップは5ページをご覧ください。

キメ細かな配慮で室外機の安全性を高めています。

万一、発煙・発火した際も被害を最小限に抑えます。

耐火シールド構造（室外機内部）

＋

万一の事態を未然に防ぐために…。さまざまな事態を想定した5重の安全機能を搭載。

高効率&最適燃焼コントロール。

最適な燃焼制御でムダを抑えた高効率運転を実現。

インバーター制御基板搭載

多段階のキメ細かな燃焼コントロールで、効率的な運転を行います。

ススやタールの発生を抑制する

（イメージ）

リニアロータリーガス化バーナー

灯油を遠心力で霧状にして気化することで効率よく燃焼。ススやタールの発生を抑制します。

●印刷物ですので実際の商品の色とは若干異なる場合があります。お買い求めの際は店頭でお確かめください。

使いやすさが違います

室内機の詳細は5ページをご覧ください。

温水チューブ方式だから室内機の向きが変えられます。

自由な配置を可能にする温水チューブ →P6参照

室内機を外して移動[※1]・収納が可能です。

収納や移動がラクなスリムボディ

設置・増設が簡単です

既存暖房機器の配管口を利用すれば設置工事は簡単です。

FF式暖房機器の給排気筒の穴を利用[※2]

エアコンの接続用の穴を利用[※3]

1台の室外機で最大4部屋まで室内機の増設も簡単。

KB-116TSの場合[※4]

[ホットマン]システムのご紹介　システムを構成する機器の設置イメージ

室外機	室内機設置台数	不凍液
KB-87型	1台	1個
	2~3台	2個
KB-116型	2~4台	3個

* 配管長や不凍液の種類、その他諸条件により必要数が異なりますので販売店、もしくは、当社までご相談ください。

※1.1台の室内機をお部屋間で共用する場合には各お部屋に「温水コンセント」の設置が必要です。※2.開いている穴の直径:65~75mm 床面からの高さ:250~400mmであれば設置可能です。壁内(隠蔽)配管の場合は、ご利用できません。条件によってはお取付けできない場合もございます。詳しくは販売店もしくは、当社までご相談ください。※3.接続配管口の設置されている高さに応じて温水チューブ(長さ)をお選びください。(P6参照)※4.KB-116TSの場合。最大4部屋まで対応。4部屋以上の場合は室外機を2台組み合わせることで可能になります。●印刷物ですので実際の商品の色とは若干異なる場合があります。お買い求めの際は店頭でお確かめください。

ご希望の暖房プランに応じて組み合わせ自由自在。

- ❶ 室外機：暖房するお部屋の数に応じてお選びください。
- ❷ 室内機：別々の室内機を組み合わせ可能。
- ❸ 温水コンセント：選べる3タイプ。
- ❹ 不凍液：使用環境に応じてお選びください。
- ❺ オイルタンク：販売店にご相談ください。
- ＋ ❻ パネルヒーター：省スペース用暖房におすすめ!

❶ 室外機　お部屋の数に応じて選べる2タイプ。

◎1台の室外機に複数の室内機を接続して同時運転した場合、暖房能力は室外機の暖房能力を最大限として各部屋に配分されます。従って同時に暖房される場合は、各部屋に配分された合計畳数が暖房の目安となります。

◎1台の室外機に室内機を複数台同時に使用した場合、一時的に送風が停止したり、温風の温度が下がることがあります。

1~3部屋用　あわせて22畳程度のお部屋に　室内機 最大3台まで

KB-87AS

本体希望小売価格
229,000円(税別)

- ●暖房出力:**8.70~3.82kW**
  (7,500~3,280kcal/h)
- ●外形寸法:高さ58.5×幅45×奥行24cm

*オイルタンク別売

生産台数に限りがあるため、納入日数がかかる場合がございます。詳しくは、販売店までご相談ください。

2~4部屋用　あわせて30畳程度のお部屋に　室内機 最大4台まで

KB-116TS

屋外電源コード付

本体希望小売価格
265,000円(税別)

- ●暖房出力:**11.6~5.60kW**
  (10,000~4,810kcal/h)
- ●外形寸法:高さ58×幅45×奥行24cm

*オイルタンク別売

ヘッダー／ボイラーリモコン

ヘッダー
(KB-116TS専用の4口温水分岐配管)
KBH-116T
本体希望小売価格 **16,000**円(税別)

- ●KB-116TSを購入の際には必ずKBH-116T(ヘッダー)が必要です。
- ●KB-116TSにはボイラーリモコンの接続が必要です。

ボイラーリモコン付
(10mコード付)

❷ 室内機　離れたところからかんたん操作。リモコン付き。

16畳(木造) **25畳**(コンクリート)　1台で約**4.5畳~15畳**のお部屋を暖めます

液晶リモコン

KH-60HAA-S

本体希望小売価格
99,000円(税別)

- ●暖房出力:**6.00~2.84kW**
  (5,160~2,440kcal/h)
- ●外形寸法:高さ47.5×幅60.5×奥行19.5cm

寒冷地			温暖地		
	木造	16畳(26.5m²)まで		木造	15畳(25.0m²)まで
	コンクリート	25畳(41.5m²)まで		コンクリート	21畳(34.5m²)まで

■室内機の暖房の目安 ①「温暖地」とは、室内外温度差が15℃の地域(東京、大阪など)を指し、「寒冷地」とは、室内外温度差が30℃の地域(札幌など)を指します。②温暖地の「木造」とは、木造戸建住宅「コンクリート」とは、コンクリート集合住宅を指します。いずれも一重窓で断熱材なしの建物です。断熱材が施してある場合は約1.2倍の広さまでがめやすとなります。③寒冷地の「木造」とは、二重窓、断熱材(グラスウール)75mmの木造戸建住宅、「コンクリート」とは、二重窓、断熱材(ポリスチレンフォーム)30mmのコンクリート集合住宅を指します。これ以上の高断熱住宅では、木造で約1.2倍、コンクリートで約1.5倍の広さまでがめやすとなります。(社団法人 日本ガス石油機器工業会の自主基準によります)

パワー選択機能

お部屋の広さに合わせて3段階の暖房パワーを選べる。最適な能力でムダなく暖めます。
(リモコン設定)

暖房の目安	パワー選択	暖房能力	運転音	自動温風運転範囲
				強 中 弱 微風 自然対流
10~15畳	パワフル	~6.0kW	20~43dB	強~自然対流
8~10畳	マイルド	~4.9kW	20~35dB	中~自然対流
4.5~8畳	ソフト	~3.2kW	20~29dB	弱~自然対流

*室内機の暖房能力、運転音(50Hz地区)

ソフト:~8畳
マイルド:~10畳
パワフル:~15畳

ダブルワイド風向ルーバー(手動)

温風の吹き出し向きを自在にコントロール。

強力[ジェットウォーム]
左吹き出し
ダブルワイド
右吹き出し

その他の主な機能

■**便利機能:**●液晶リモコン●リモコン&本体ダブル操作●タイマー機能(入・切タイマー／ワンタッチ入・切タイマー)●水補給お知らせランプ●給油お知らせ[※1]●本体大型表示●室温の目安表示●温度設定●チャイルドロック機能
■**快適・クリーン機能:**●エアフィルター●[アレルカット]空清脱臭フィルター[※2]●強力[ジェットウォーム]●室温と温度設定のダブル表示●速暖機能(リモコン設定)●風量切換運転●温水開閉弁

※1.オプション部品の給油お知らせセンサー「KBT-95A 専用センサー」(6ページ参照)を必要とします。給油お知らせセンサーを使用しない場合には、室内機のエラー表示にてお知らせします。(但し、残油料を設定できません。)
※2.タバコの有害物質(一酸化炭素等)は、除去できません。常時発生し続けるにおい成分(建材臭・ペット臭)は、除去できるわけではありません。
●リモコンのパワー選択、室温設定、風量切換の操作は、1回押すとそこだけ表示機能が働き、設定内容の変更が行われ、本体へ信号が送信されます。

③ 温水コンセント

室内機1台に対し1タイプお選びください。

壁貫き用

薄型設計の標準タイプ

120cm温水チューブセット

KBC-20ST
（温水チューブ120cm/10m信号線、旧室内機用コネクターセット付）
本体希望小売価格
21,000円（税別）

＊写真はKBC-20STです。（10m信号線付）

温水コンセントのみ

KBC-20T
（10m信号線付）温水チューブ別売
本体希望小売価格
12,500円（税別）

＊KBC-20Tは別途温水チューブが必要です。
＊室外機との接続には温水配管が必要です。

壁埋め込み用

仕上がりスッキリ！新築・改築向け

配管長38cm

KBC-30T
（10m信号線付）温水チューブ別売
本体希望小売価格
16,000円（税別）

配管長76cm

KBC-33T
（10m信号線付）温水チューブ別売
本体希望小売価格
18,000円（税別）

室内　壁　室外

＊壁からの張り出しが少ないビルトインタイプ。あらかじめ壁埋め込み施工が必要なため新築・改築時にのみ対応します。
＊別途室外機直付け電源コードが必要です。
＊別途温水チューブが必要です。
＊室外機との接続には温水配管が必要です。

床埋め込み用

出っ張りを抑えて足もとスッキリ

KBC-40T
（10m信号線付）温水チューブ別売
本体希望小売価格
16,000円（税別）

室内　床　床下

＊床下に配管して取り付けます。
＊別途室外機直付け電源コードが必要です。
＊別途温水チューブが必要です。
＊室外機との接続には温水配管が必要です。

電源コード／温水チューブ

■埋め込み用コンセントをご使用の場合

室外機直付け電源コード
KBL-03BB（2.5m）
本体希望小売価格 **3,000**円（税別）

壁埋め込み用温水コンセント、床埋め込み用温水コンセントを使用した場合に室外機の電源用として必要となります。（KB-116TSは不要）壁貫き用温水コンセント使用時も取付可能です。

■長さが選べる3タイプ

※写真はKHT-20Tです。

温水チューブ　＊旧室内機用コネクターセット付

KHT-12T（1.2m）
本体希望小売価格 **8,500**円（税別）

KHT-20T（2m）
本体希望小売価格 **10,500**円（税別）

KHT-30T（3m）
本体希望小売価格 **13,000**円（税別）

各種部材

詳しくは販売店等にご相談ください。

④ 不凍液

［ホットマン］純正不凍液です。交換の目安：2年
純正不凍液以外は故障の原因となるためご使用しないで下さい。

約－20℃まで対応

凍結防止・防錆効果もある39%濃度の循環液。

KBB-395T（5L）
本体希望小売価格 **3,800**円（税別）

約－30℃まで対応

極寒地に対応する50%濃度の循環液。

KBB-505T（5L）
本体希望小売価格 **3,800**円（税別）

＊運転中は循環用の不凍液に含まれている水分だけが蒸発しますので、室内機の「水補給ランプ」を目安に水道水を補給してください。

⑤ オイルタンク

※既設のオイルタンクもご利用いただけます。
詳しくは販売店にお問い合わせください。

KBT-95A（実用量/89L）
本体希望小売価格 **24,000**円（税別）
●外形寸法：高さ107.2×幅81.8×奥行48.3cm（最大の脚寸法）
※ストレーナーバルブ付属

KBT-40W（実用量/39L）
本体希望小売価格 **16,000**円（税別）
●外形寸法：高さ43.6×幅54×奥行35cm

温水配管／信号線／油配管部材／給油お知らせセンサー

■温水配管 ϕ9.52mm用

KBP-05W（フレア 5m）
本体希望小売価格 **15,000**円（税別）

KBP-10W（フレア 10m）
本体希望小売価格 **22,000**円（税別）

■温水配管が10mを超える場合（最長15m）※1
長尺ユニット間信号線
KBL-15P（15m）
本体希望小売価格 **2,000**円（税別）

■オイル配管3方リングチーズ※
8mm送油用配管の分岐用部材
※オイルタンク下部で送油管を分岐するために使用します。
EA426AK-8
本体希望小売価格 **800**円（税別）
＊部品扱い（部品コード:S324003858）

■オイル配管（被覆付）
CTT-8100（10m）
本体希望小売価格 **5,000**円（税別）
＊部品扱い（部品コード:S324003902）

CTT-8200（20m）
本体希望小売価格 **10,000**円（税別）
＊部品扱い（部品コード:S324003919）

■給油お知らせセンサー
KBT-95A専用

KBK-95D（信号線5m付属）
本体希望小売価格 **6,000**円（税別）
＊部品扱い（部品コード:9402041017）

KBK-95D2（信号線10m付属）
本体希望小売価格 **6,500**円（税別）
＊部品扱い（部品コード:9402512012）

室外機にオイルタンクKBT-95A（90L）を組み合わせて、給油お知らせセンサーを取り付ければ室内機の運転入/切ランプが点滅してお知らせします。
＊KB-116TSには取り付けできません。

⑥ パネルヒーター

ふく射熱と自然対流でやさしく暖めます。
＊パネルヒーターの設置に関しては販売店とよくご相談ください。

最大 2.5畳

KHP-304
本体希望小売価格 **45,000**円（税別）
●暖房出力：480W（413kcal/h）
●外形寸法：高さ30×幅41.4×奥行8cm

最大 0.8畳

KHP-104
本体希望小売価格 **38,000**円（税別）
●暖房出力：210W（181kcal/h）
●外形寸法：高さ10×幅41.4×奥行8cm

■パネルヒーター暖房について ●パネルヒーターは自然対流暖房ですから気密性の高い住宅であって、お部屋の広さがトイレ、脱衣所など小さいスペースでの暖房だけにご使用いただけます。●配管接続は床下からの配管施工となりますので既設の住宅では施工できない場合があります。●パネルヒーターは温水配管で直列に2台まで接続が可能な構造です。（室内機と直列につなぐのはおやめください。）●パネルヒーターはふく射熱と自然対流で暖めるので、ファン式の室内機のようにすばやく暖めることはできません。●KB-116TS以外の室外機と組み合わせて、パネルヒーターのみ運転させる場合は室内機の運転スイッチを押して風量切換運転の「対流」で運転してください。（「対流」でお部屋が暖まるのを防ぐには室内機の開閉弁を閉じてください。）開閉弁を閉めた状態でも温水が若干流れるため室内機付近が暖かく感じることがあります。暖房水の循環を完全に遮断するには温水チューブを温水コンセントから外してください。●パネルヒーターは温水コンセントを使用せず、室外機と直接配管で床下から接続して使用します。●パネルヒーター単独での使用はできません。●温度調節の目安は、8～26℃です。サーモスタットバルブにより室温に応じ自動的に流量を調節し、お部屋を一定の温度に保ちます。

※1.温水配管の長さが10mを超える場合（最長15m）に必要となります。なお、10mを超えると暖房能力が低下しますのでご注意ください。また、室内機と室外機は15m以上離して設置することはできません。●印刷物ですので実際の商品の色とは若干異なる場合があります。お買い求めの際は店頭でお確かめください。●本体希望小売価格には配送費、設置調整費、据付部品・工事費及び使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

お買い換えをご検討中のお客様へ

室外機、室内機および温水コンセントは同時交換が基本となりますが、1998年度以降の製品をご使用の方は、下記条件を満たした場合に一部交換も可能です。
※10年近くご使用された製品は室内機・室外機・温水コンセントも経年劣化が考えられますので、弊社では出来るだけ同時交換をお奨め致します。
※1997年度以前の製品は、互換性がありませんので全て交換する必要があります。

現在ご使用されている形名は？

交換の可否　○ 交換可能　△ 交換コネクターが別途必要　× 互換性がないため交換できません

室外機のみをお買い換えの場合

現在ご使用されている形名	交換の可否		
■2005年度以降の室外機 （対象形名） KB-64PS / 87PS / 64RS / 87RS / 87TS / KB-87PU* / 116PS* / 116TS* / 87TU*　*Eコン接続	○	交換可能です	写真はKB-87AS
■1998～2004年度の室外機 （対象形名） KB-64NS / 87NS / 64HSB / 64HSA / 64HSD / 64JS / 87JS / 64HS / 87HS / 64GS / 87GS / 64FS / 87FS / KB-64DS(A) / 87DS(A) / 64DT※1 / KB-100BS* / 116GS* / 87JU*　*Eコン接続 ※1 石油タンク一体型のため室外機以外に別途石油タンクが必要になる場合があります。	△	交換可能ですが、変換コネクターが必要です	写真はKB-87AS ＋ 新室外機コネクターセット KBC-CN2 ※室内機の台数分必要となります。 （2005年度以降の室外機と1998年度～2004年度の温水コンセント接続用） 希望小売価格 **800**円（税別） ※部品扱い（部品コード：9403384014）
■1997年度以前の室外機 （対象形名） KB-55WS / 55AS / 55BS / 64CS 写真はKB-55AS	×	恐れ入りますが互換性がないため交換できません	

室内機のみをお買い換えの場合

現在ご使用されている形名	交換の可否		
■2005年度以降の室内機 （対象形名） KH-60P-W / 60HP-W / 60R-W / KH-60HR-S / 60HT-S	○	交換可能です	KH-60HAA-S
■1998～2004年度の室内機 （対象形名） KH-60HB-W / 60N-W / 60J-W / 60HA-W / 60HD-W / 60H-W / 60G-W / 60F-C / 58D(A)-N	△	交換可能ですが、変換コネクターが必要です	KH-60HAA-S ＋ 新室内機コネクターセット KHT-CN2 （2005年度以降の室内機と1998年度～2004年度の温水チューブ接続用） 希望小売価格 **1,000**円（税別） ※部品扱い（部品コード：9403385011）
■1997年度以前の室内機 （対象形名） KH-50W-C / 50A-C / 50B-H / 58C-H 写真はKH-50W-C	×	恐れ入りますが互換性がないため交換できません	

室外・内機を同時交換して配管をそのままにする場合

上記の室外機・室内機の現在ご使用されている形名をご確認ください。

現在ご使用されている形名	交換の可否		
■2005年度以降の室外機・室内機の場合	○	交換可能です	写真はKB-87AS ＋ 新室外機コネクターセット KBC-CN2 ※室内機の台数分必要となります。 希望小売価格 **800**円（税別） ※部品扱い（部品コード：9403384014）
■1998～2004年度の室外機・室内機の場合	△	交換可能ですが、変換コネクターが必要です	KH-60HAA-S ＋ 新室内機コネクターセット KHT-CN2 希望小売価格 **1,000**円（税別） ※部品扱い（部品コード：9403385011）
■1997年度以前の室外機・室内機の場合	×	恐れ入りますが互換性がないため交換できません	

温水チューブのみをお買い換えの場合

現在ご使用されている形名	交換の可否	
■1998年度以降のシステム（温水コンセントを含む）をご使用の場合は、現行の温水チューブと交換できます。	○	交換可能です
■1997年度以前の温水コンセントをご使用の場合は温水チューブの交換は出来ません。	×	恐れ入りますが互換性がないため交換できません ※1997年度以前のシステムをご使用の場合、温水コンセント＋温水チューブの交換も出来ません

必要別売部材（変換コネクター）

1998年度～2004年度（N年度）※1の製品と2005年度（P年度）※2以降の製品を接続するには、以下の部品が必要となります。

	旧	新
室外機用	旧室外機コネクターセット KBC-CN1 （1998年度～2004年度の室外機と2005年度以降の温水コンセント接続用） 希望小売価格 **800**円（税別） ※部品扱い（部品コード：9403386018）	新室外機コネクターセット KBC-CN2 （2005年度以降の室外機と1998年度～2004年度の温水コンセント接続用） 希望小売価格 **800**円（税別） ※部品扱い（部品コード：9403384014）
室内機用	旧室内機コネクターセット KHT-CN1 （1998年度～2004年度の室内機と2005年度以降の温水チューブ接続用） 希望小売価格 **1,000**円（税別） ※部品扱い（部品コード：9403387015）	新室内機コネクターセット KHT-CN2 （2005年度以降の室内機と1998年度～2004年度の温水チューブ接続用） 希望小売価格 **1,000**円（税別） ※部品扱い（部品コード：9403385011）

※1.〈代表機種〉KH-60N、KB-64NS　※2.〈代表機種〉KH-60P、KB-87PS●印刷物ですので実際の商品の色とは若干異なる場合があります。お買い求めの際は店頭でお確かめください。●本体希望小売価格には配送費、設置調整費、据付部品・工事費及び使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。